

# BELZONA REPARA / PROTEGE INTERCAMBIADOR DE CALOR

ID: 8645

Industria: Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

Ubicación del cliente: Industria Cosmética Kent / Guatemala

Solicitud: Intercambiadores de calor

Fecha de aplicación: Mayo 2018

Sustrato: Acero

Productos: \* Belzona 1511 (Super HT- Metal),  
\* Belzona 1391T,  
\* Belzona 9111 (Cleaner Degreaser),

## Problem

Intercambiador de calor tubular en forma de "U" sufrió severos daños por corrosión bimetálica causando desgaste en el espejo, ocasionando fugas y pérdida de presión.



## Descripciones de fotografías

- \* 1. Daños por corrosión ,
- \* 2. Superficie preparada ,
- \* 3. Aplicación de productos Belzona ,
- \* 4. Aplicación terminada ,

## Situación de la aplicación

Intercambiador de calor tubular en forma de U, presenta fuga en el espejo.

## Método de aplicación

La preparación de la superficie consistió, en primer lugar, eliminar residuos de oxidación y aplicar desengrasante 9111; luego, preparación de superficie sandblasteado el espejo utilizando abrasivo angular, cumpliendo con las normas de limpieza SSPC - SP 10, para obtener un perfil de 75 micrones, metal casi blanco, de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How HEX 01.

## Datos de Belzona

Fue una exitosa reparación para la empresa porque se recuperó el espejo con la medida nominal con Belzona 1511 que proporcionó los resultados que requerían, es decir, mantener la presión y sello, porque de no haberlo realizado con Belzona tenían que adquirir un intercambiador nuevo, lo cual, ocasionaría demoras en la producción.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

